**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

*Τόπος, ημερομηνία*

**ΑΠΟ:** *……………………..*

**ΠΡΟΣ:** Εθνικό Οργανισμό Δημόσιας Υγείας (Ε.Ο.ΔΥ.)

**ΘΕΜΑ:**Οικονομική Προσφορά για την παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης εργαστηριακού εξοπλισμού για το ΚΕΔΥ.

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:** 180 ημέρες από την επομένη της αναφερόμενης στην πρόσκληση ως καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

Με την παρούσα προσφορά δηλώνω τη συμμετοχή μου στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του Ε.Ο.Δ.Υ. με αρ. πρωτ.: …….(συμπληρώνεται από τον οικονομικό φορέα)…… για τη διακρίβωση των οργάνων/συσκευών με α/α ……(συμπληρώνεται από τον οικονομικό φορέα)……, και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους γενικούς και ειδικούς όρους και προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται, και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας ως κάτωθι:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΟΕΡΓΑΝΟ/ΣΥΣΚΕΥΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)** | **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)** |
| 1 | Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C | Διακρίβωση στους -70 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 4 |  |  |
| 2 | Ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας πολλαπλών καναλιών με 10 αισθητήρες Pt100, d=0,001 °C  | Διακρίβωση κάθε αισθητήρα σε δώδεκα (12) θερμοκρασίες (-70 °C, -20 °C, 5 °C, 20 °C, 30 °C, 37 °C, 44 °C, 50 °C, 105 °C, 121 °C, 170 °C & 180 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης για κάθε αισθητήρα σε κάθε θερμοκρασία | 1 |  |  |
| 3 | Ψηφιακό θερμόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας | Διακρίβωση σε πέντε (5) θερμοκρασίες ( 2 °C, 5 °C, 8 °C, 10 °C & 25 °C ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 4 | Ψυκτικός θάλαμος, V>2000L | Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 5 °C σε ολόκληρο το θάλαμο (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας | 8 |  |  |
| 5 | Επωαστικός κλίβανος ψυχόμενος για δοκιμή BOD, V<2000 L  | Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C. Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας | 2 |  |  |
| 6 | Υδατόλουτρο  | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (37 °C, 44 °C & 50 °C) σε ολόκληρο το λουτρό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας | 1 |  |  |
| 7 | Υδατόλουτρο  | Διακρίβωση στους 25 °C σε ολόκληρο το λουτρό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας | 1 |  |  |
| 8 | Ψυχόμενο υδατόλουτρο | Διακρίβωση σε δύο (2) θερμοκρασίες (5 °C & 20 °C) σε ολόκληρο το λουτρό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας | 2 |  |  |
| 9 | Ψηφιακό θερμόμετρο ακίδας | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (3 °C, 8 °C & 12 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 10 | Θερμόμετρο επιτραπέζιου ψηφιακού πεχαμέτρου | Διακρίβωση θερμομέτρου στους 25 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 2 |  |  |
| 11 | Θερμόμετρο αγωγιμόμετρου | Διακρίβωση θερμομέτρου στους 25 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 2 |  |  |
| 12 | Πολύμετρο | Διακρίβωση θερμομέτρου στους 25 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 13 | Πυραντήριο | Διακρίβωση σε μία θερμοκρασία στο κέντρο στους 550 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας | 1 |  |  |
| 14 | Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 15 | Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C | Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 20 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 3 |  |  |
| 16 | Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C | Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 25 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 17 | Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C | Διακρίβωση σε δυο (2) θερμοκρασίες (5 °C & -20 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 4 |  |  |
| 18 | Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C | Διακρίβωση θερμοκρασίας στους 5 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 13 |  |  |
| 19 | Ασύρματο ψηφιακό καταγραφικό θερμοκρασίας με εξωτερικό αισθητήρα, d=0,1 °C | Διακρίβωση θερμοκρασίας στους -20 °C. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 5 |  |  |
| 20 | Θερμικός κυκλοποιητής (PCR), 96 θέσεων | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (58 °C, 72 °C & 94 °C) σε ολόκληρο το πλατό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής κατανομής θερμοκρασίας, ομοιομορφίας θερμοκρασίας, αποκλίσεων από τις επιθυμητές θερμοκρασίες (overshoots & undershoots), ταχύτητας θέρμανσης και ψύξης (ramp rate) και σταθερότητας θερμοκρασίας  | 2 |  |  |
| 21 | Θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου (RT-PCR), 96 θέσεων | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (50 °C, 60 °C & 95 °C) σε ολόκληρο το πλατό (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής κατανομής θερμοκρασίας, ομοιομορφίας θερμοκρασίας, αποκλίσεων από τις επιθυμητές θερμοκρασίες (overshoots & undershoots), ταχύτητας θέρμανσης και ψύξης (ramp rate) και σταθερότητας θερμοκρασίας  | 3 |  |  |
| 22 | Θερμοαντιδραστήρας δεκαέξι θέσεων, d=1°C  | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (100 °C, 120 °C & 148 °C) σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας  | 1 |  |  |
| 23 | Θερμοαντιδραστήρας δώδεκα θέσεων, d=1°C  | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (100 °C, 120 °C & 148 °C) σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας  | 1 |  |  |
| 24 | Ανακινούμενο θερμομπλόκ | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (37 °C, 56 °C & 96 °C) σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας  | 2 |  |  |
| 25 | Θερμομπλοκ 40 θέσεων | Διακρίβωση στους 56 °C σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας  | 1 |  |  |
| 26 | Θερμομπλοκ 15 θέσεων | Διακρίβωση στους 56 °C σε ολόκληρο το μπλοκ (προφίλ). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και σταθερότητας θερμοκρασίας  | 1 |  |  |
| 27 | Αυτόκαυστο οριζοντίου τύπου | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και χρονικής αστάθειας. | 2 |  |  |
| 28 | Αυτόκαυστο κάθετου τύπου | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (115 °C, 118 °C & 121 °C). Προφίλ 9 σημείων, που να καλύπτει ολόκληρο τον όγκο του θαλάμου. Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης, αβεβαιότητας μέτρησης, χωρικής ανομοιογένειας και χρονικής αστάθειας. | 1 |  |  |
| 29 | Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=3200g / d=0,01g  | Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών  | 3 |  |  |
| 30 | Ζυγός αναλυτικός, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=320g / d=0,1mg  | Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών  | 2 |  |  |
| 31 | Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, max=300g / d=0,01g | Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών  | 1 |  |  |
| 32 | Ζυγός ακριβείας, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, Max=4200g / d=0,1g  | Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών  | 1 |  |  |
| 33 | Ζυγός αναλυτικός, μη αυτόματος, ηλεκτρονικός, Max=120g / d=0,01mg  | Διακρίβωση με χρήση πρότυπων βαρών  | 3 |  |  |
| 34 | Ψηφιακό θερμόμετρο - υγρασιόμετρο | Διακρίβωση σε τρεις (3) θερμοκρασίες (15 °C, 25 °C & 30 °C) και σχετικής υγρασίας σε 4 σημεία εντός του εύρους 25 %RH έως 90 %RH (στην περιοχή των 25 °C). Υπολογισμός διόρθωσης ένδειξης και αβεβαιότητας μέτρησης | 25 |  |  |
| 35 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού 0,1μL-2μL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 36 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 0,2μL-2μL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 2 |  |  |
| 37 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 0,5 - 10μL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 5 |  |  |
| 38 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 1-10 μL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 12 |  |  |
| 39 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 2-20 μL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 19 |  |  |
| 40 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 10 - 100μL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 6 |  |  |
| 41 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 20 - 200μL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 11 |  |  |
| 42 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 50 - 200μL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 43 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 100 - 1000μL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 12 |  |  |
| 44 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού 500μL-5000μL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 45 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού όγκου 1mL-5mL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 46 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού 1mL-10mL | Διακρίβωση στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 47 | Πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 25μL | Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 48 | Πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 50μL | Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 49 | Πιπέττα εμβόλου 1 καναλιού σταθερού όγκου 100μL | Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 50 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου100-1200 μl | Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 51 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου20-200 μl | Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 2 |  |  |
| 52 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου5-50 μl | Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 53 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου0,5-10 μl | Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 4 |  |  |
| 54 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου2-20 μl | Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 55 | Ρυθμιζόμενη πιπέττα εμβόλου 8 καναλιών όγκου20-300 μl | Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 56 | Αυτόματη Επαναληπτική πιπέττα σταθερού όγκου 500 μl | Διακρίβωση του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 57 | Ηλεκτρονική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου 8 καναλιών 100-1200μl | Διακρίβωση για κάθε κανάλι ξεχωριστά στον ονομαστικό όγκο, στο 50 % του ονομαστικού όγκου και στο 10 % του ονομαστικού όγκου. Εκτίμηση συστηματικού, τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητας μέτρησης | 1 |  |  |
| 58 | Φωτόμετρο απλής δέσμης | Διακρίβωση της ακρίβειας και πιστότητας απορρόφησης ακτινοβολίας στα παρακάτω μήκη κύματος ακριβώς και όχι σε παραπλήσια: 340 nm, 410 nm, 445nm, 500 nm, 525 nm, 565 nm, 605 nm, 620 nm, 665 nm, 690 nm και 820 nm. | 1 |  |  |
| 59 | Φασματοφωτόμετρο | Διακρίβωση της ακρίβειας και φωτομετρική ορθότητα στο εύρος φάσματος από 200 έως 900 nm, έλεγχος γραμμικότητας, διαχωριστικής ικανότητας ακρίβειας επιλογής μήκους κύματος και παράσιτης λειτουργίας. | 1 |  |  |
| 60 | Φυγόκεντρος επιτραπέζια | Διακρίβωση της περιστροφής στις 2400 rpm | 1 |  |  |
| 61 | Φυγόκεντρος επιτραπέζια | Διακρίβωση της περιστροφής στις 1000 rpm & στις 3000 rpm | 1 |  |  |
| 62 | Φυγόκεντρος επιτραπέζια | Διακρίβωση της περιστροφής στις 3000 rpm | 1 |  |  |
| 63 | Φυγόκεντρος για σωληνάρια | Διακρίβωση της περιστροφής στις 3000 rpm | 1 |  |  |
| 64 | Φυγόκεντρος για σωληνάρια | Διακρίβωση της περιστροφής στις 2400 rpm | 1 |  |  |
|  **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟŸΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** |  |  |  |
|  |  |  |  |